LG
Life's Good

MANUAL DEL USUARIO

TELEVISOR LCD CON LED / LCD

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha el equipo y consérvelo para futuras consultas.

TELEVISOR LCD CON LED

32LM3400 32LS3400 22LS3500
42LM3400 42LS3400 32LS3500

TELEVISOR LCD

32CS460 32CS560
42CS460 42CS560

www.lg.com

LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite www.lg.com.

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de las dos D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

ACERCA DE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial con certificación DivX Certified® que reproduce videos DivX. Visite divx.com si desea obtener más información y herramientas de software para convertir los archivos en videos DivX.

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO A PEDIDO DIVX: Este dispositivo con certificación DivX Certified® debe registrarse para reproducir películas de video a pedido DivX que se hayan adquirido. Para obtener su código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo realizar el registro.

"DivX Certified® para reproducir videos DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium".

"DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus subsidiarias y se utilizan bajo licencia".

"Cubierto por una o más de las siguientes patentes de los Estados Unidos: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274".

ESPAÑOL

AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente de GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuente abierta, que se incluyen en este producto, visite http://opensource.lge.com.

Además del código fuente, se pueden descargar todos los términos de licencia, las exenciones de garantías y los derechos de autor mencionados.

Además, LG Electronics le proporcionará el código fuente abierto en CD-ROM por un valor que cubre el coste de realizar dicha distribución (como el coste de los medios, el envío y la manipulación) previa solicitud vía correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida por tres (3) años a partir de la fecha en que compre el producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Siga siempre estas instrucciones para evitar situaciones peligrosas y garantizar el rendimiento máximo del producto.

ADVERTENCIA/ PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO NO ABRIR

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO QUITE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EL USUARIO NO PUEDE CAMBIAR NI REPARAR LOS COMPONENTES INTERNOS. CONSULTE ÚNICAMENTE AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

El símbolo de relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia en el producto de "voltaje peligroso" sin aislar que puede tener la potencia suficiente para presentar riesgo de descargas eléctricas a los usuarios.

El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero tiene el fin de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y de mantenimiento (servicio) en el folleto que compaña al equipo.

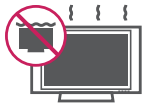
ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN
- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

Lea estas instrucciones.
Conserve estas instrucciones.
Preste atención a las advertencias.
Siga todas las instrucciones.

- No use el aparato cerca del agua.

- Limpie únicamente con un paño seco.

- No tape ni bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.



- No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción central, estufas u otro tipo de aparatos que emitan calor (incluidos los amplificadores).

- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe a tierra tiene dos clavijas y un tercer terminal de puesta a tierra. La clavija ancha o el terminal de puesta a tierra se proveen para proteger al usuario. Si el enchufe del equipo no entra en la toma, consulte a un electricista para cambiar el tomacorriente (puede variar según el país).

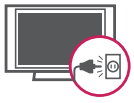
ESPAÑOL

- Asegúrese de que el cable de alimentación esté protegido para evitar que lo pisen o aplasten, especialmente en los enchufes, los tomacorrientes o el punto de salida desde el aparato.

- Use únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.

- Use el producto únicamente en mesas portátiles, pies, trípodes, soportes o mesas indicados por el fabricante o provistos con el aparato. Al emplear una mesa portátil, tenga cuidado al moverla con el aparato encima, para evitar daños por caídas.

- Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o si no planea usarlo durante un periodo prolongado.



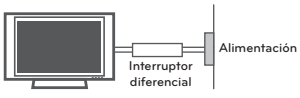
- Consulte todas las cuestiones de servicio de mantenimiento al personal de servicio calificado. El servicio es necesario cuando el aparato sufre algún tipo de daño, por ejemplo, cuando un cable de suministro eléctrico o un conector está dañado, se derrama líquido o se cae un objeto dentro del aparato, el aparato se expone a la lluvia o a la humedad, no funciona en forma normal o sufre una caída.

- No inserte objetos de metal u otro material conductor en el cable de alimentación. No toque el extremo del cable de alimentación mientras esté enchufado.
- Mantenga el material de embalaje contra la humedad y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños. El material contra la humedad es dañino si se ingiere. Si se ingiere por accidente, obligue a la persona a vomitarlo y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- PRECAUCIÓN con respecto al cable de alimentación (puede variar según el país): Se recomienda colocar los aparatos en un circuito específico, es decir, un tomacorriente único que alimente solamente al aparato, y que no tenga otros tomacorrientes ni circuitos derivados. Consulte la página de especificaciones en el manual del usuario. No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente de CA, dado que podría provocar incendios o descargas eléctricas. No sobrecargue los tomacorrientes de la pared. Asegúrese de que los tomacorrientes de la pared no estén sobrecargados, sueltos ni dañados, y que los alargues, los cables de alimentación y el aislamiento de los cables no estén desgastados, ya que estas condiciones son peligrosas. Cualquiera de estos casos podría provocar incendios o descargas eléctricas. Examine regularmente el cable del aparato; si le parece que está dañado o deteriorado, desenchúfelo y no use más ese cable. Llame al personal de servicio técnico autorizado para que lo reemplace por uno exactamente igual. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos, es decir, que no se tuerza, doble, deforme, que no quede atrapado al cerrar una puerta y que no lo pisen. Preste especial atención a los enchufes, tomacorrientes de la pared y al punto de salida del cable en el aparato. No mueva el televisor con el cable de alimentación enchufado. No use un cable de alimentación que esté suelto o dañado. Al desenchufar el cable, asegúrese de hacerlo desde el enchufe. No tire del cable para desenchufar el televisor.

- **Advertencia** - para disminuir los riesgos de incendio o descargas eléctricas, no exponga el producto a la lluvia, la humedad u otro tipo de líquidos. No toque el televisor con las manos mojadas. No instale el producto cerca de objetos inflamables como combustible o velas, ni lo exponga al aire acondicionado directo.

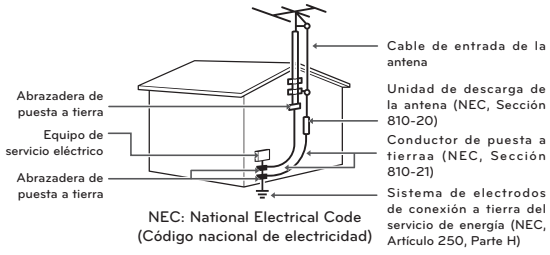
- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.

- **Puesta a tierra**
  (Excepto dispositivos sin conexión a tierra.) Asegúrese de que el cable de puesta a tierra esté conectado para evitar descargas eléctricas (es decir, un televisor con un enchufe de CA de tres clavijas debe conectarse a un tomacorriente de CA con puesta a tierra de tres clavijas). Si no puede colocarse ninguna puesta a tierra, solicite a un electricista calificado que instale un disyuntor. No intente improvisar una puesta a tierra con conexiones a cables de teléfono, pararrayos o caños de gas.



- **DESCONECTE EL DISPOSITIVO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PRINCIPAL**
  El enchufe de conexión a la red de electricidad es el dispositivo de desconexión. Este enchufe debe permanecer siempre disponible.
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de CA de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de CA, aún cuando el aparato esté apagado.
- No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización previa por escrito de LG Electronics. Cualquier tipo de modificación sin autorización previa podría anular la autoridad del usuario para usar el producto.
- **ANTENAS - Puesta a tierra con una antena exterior** (puede variar según el país):
  Si instala una antena exterior, tome las siguientes precauciones. No se debe instalar el sistema de antena exterior cerca de las líneas aéreas de transmisión de energía, de ningún circuito o luz eléctrica, ni en ningún lugar donde pudiera entrar en contacto con este tipo de cables eléctricos o circuitos, dado que podría provocar daños graves o incluso la muerte. Asegúrese de que el sistema de antena tenga una puesta a tierra para proteger contra sobretensiones y acumulaciones de cargas estáticas.
  La Sección 810 del Código nacional de electricidad (NEC) de los Estados Unidos establece la forma de realizar una puesta a tierra correcta del mástil, de la estructura de soporte, del cable de bajada a una unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de puesta a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, y la conexión y los requisitos de los electrodos de puesta a tierra

Puesta a tierra de la antena según el Código nacional de electricidad, ANSI/NFPA 70


Cable de entrada de la antena
Unidad de descarga de la antena (NEC, Sección 810-20)
Conductor de puesta a tierraa (NEC, Sección 810-21)
Sistema de electrodos de conexión a tierra del servicio de energía (NEC, Artículo 250, Parte H)
Abrazadera de puesta a tierra
Equipo de servicio eléctrico
Abrazadera de puesta a tierra
NEC: National Electrical Code
(Código nacional de electricidad)

ESPAÑOL

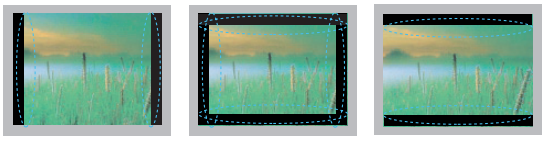
- **Limpieza**
  Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de alimentación y limpie suavemente con un paño suave para no rayar la superficie. No rocíe con agua ni otros líquidos directamente sobre el televisor, dado que podría provocar una descarga eléctrica. No limpie con productos químicos como alcohol, diluyentes o bencina.
- **Traslados**
  Asegúrese de que el aparato esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado. Es posible que se necesiten dos personas para trasladar los televisores de gran tamaño. No ejerza presión ni empuje el panel frontal del televisor.
- **Ventilación**
  Instale el televisor en un lugar bien ventilado. No lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un estante para libros. No cubra el producto con telas ni ningún otro material mientras esté enchufado. No lo instale en lugares con demasiado polvo.
- Si huele humo u otros olores que provienen de la TV, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- No ejerza demasiada presión sobre el panel con la mano ni con objetos punzantes, como un clavo, una lapicera o un lápiz, ni raye la superficie.
- Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa.

- Nunca toque el aparato o la antena durante una tormenta eléctrica o con truenos.
- Al montar el televisor en la pared, asegúrese de que los cables de alimentación y de señal no queden colgando en la parte posterior.
- No permita que se golpee el producto o que algún objeto se caiga dentro de él, ni que se golpee la pantalla.
- **Aparición de puntos**
  El panel de plasma o LCD es un producto de alta tecnología con una resolución de entre dos y seis millones de píxeles. En raras ocasiones, es posible que note la presencia de pequeños puntos en la pantalla mientras mira televisión. Estos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la fiabilidad del televisor.
- **Reproducción de ruidos**
  "Crujidos": es posible que se produzcan crujidos cuando esté mirando televisión o al apagar el televisor; se trata de un ruido generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y la humedad. Este ruido es común en productos donde se requiere la deformación térmica.
  Zumbidos en el circuito eléctrico o el panel: se trata de un ruido de bajo nivel, generado por un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de corriente para que un producto pueda funcionar. Varía según cada producto.
  Este ruido no afecta el rendimiento ni la fiabilidad del producto.
- Tenga cuidado de no tocar las aberturas de ventilación. Al mirar televisión durante largos periodos, las aberturas de ventilación pueden calentarse. Esto no afecta el rendimiento ni causa defectos en el producto.
- Si siente que el televisor está frío al tocarlo, es posible que ocurra un pequeño "parpadeo" cuando lo prenda. Se trata de algo normal y no significa que el televisor esté dañado. También es posible que aparezcan pequeños puntos en la pantalla, de color rojo, verde o azul. Sin embargo, no afectan el rendimiento del televisor. No toque la pantalla LCD ni coloque los dedos sobre ella durante mucho tiempo. Esto podría producir algunos efectos de distorsión temporales en la pantalla.

DESECHO (la lámpara de mercurio solo se utiliza en televisores LCD)

Este producto tiene una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. No tire este producto junto con los desechos domésticos comunes. Debe desecharse conforme las disposiciones de la autoridad local.

Cómo evitar el efecto de "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" del televisor



- Si se muestra una imagen fija en la pantalla del televisor durante un período largo, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. A este desperfecto se lo conoce como "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" y no está cubierto por la garantía.
- Si la relación de aspecto del televisor se establece durante mucho tiempo en 4:3, se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas del formato buzón.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del televisor durante períodos prolongados (2 horas o más para LCD, 1 hora o más para TV de plasma) para evitar la degradación de imagen.

Ver imágenes en 3D (en televisores 3D)

⚠ ADVERTENCIA

Entorno de visualización

- Tiempo de visualización
  - Cuando vea contenido en 3D, tome un descanso de 5 a 15 minutos cada hora. Ver contenido en 3D durante un período prolongado puede causar dolor de cabeza, mareos, fatiga o fatiga visual.

Personas que experimenten convulsiones por fotosensibilidad o enfermedades crónicas

- Algunos usuarios pueden experimentar convulsiones o síntomas anormales cuando se exponen a una luz destellante o a un patrón específico proveniente de contenido en 3D.
- No vea videos en 3D si experimenta náuseas, si está embarazada o sufre de una enfermedad crónica como epilepsia, afecciones cardiacas o enfermedades relacionadas con la presión arterial, etc.
- Se recomienda que las personas que sufran de ceguera estereoscópica o anomalías estereoscópicas no vean contenido en 3D. Puede experimentar imágenes dobles o incomodidad al ver contenido en 3D.
- Si sufre de estrabismo (visión cruzada), ambliopía (ojo vago) o astigmatismo, puede experimentar problemas al percibir la profundidad y sentir fatiga con facilidad debido a las imágenes dobles. Se recomienda tomar descansos más frecuentes que el adulto promedio.
- Si su vista experimenta variaciones entre su ojo derecho y su ojo izquierdo, realícese un examen a la vista antes de ver contenido en 3D.

Síntomas que requieren descontinuación o abstinencia de ver contenido en 3D

- No vea contenido en 3D cuando experimente fatiga debido a falta de sueño, exceso de trabajo o por el consumo de bebidas alcohólicas.
- Si experimenta éstos síntomas, deje de ver contenido en 3D y descanse hasta que los síntomas desaparezcan.
  - Consulte a su médico si los síntomas persisten. Entre los síntomas se pueden encontrar dolor de cabeza, dolor ocular, mareos, visión borrosa, incomodidad, imágenes dobles, incomodidad visual o fatiga.

⚠ PRECAUCIÓN

Entorno de visualización

- Distancia de visualización
  - Mantenga una distancia de al menos dos veces la longitud diagonal de la pantalla cuando vea contenido en 3D. Si siente incomodidad al ver contenido en 3D, aléjese del TV.

Edad de visualización recomendada

- Infantes/Niños
  - Se prohíbe el uso y visualización de contenido en 3D a niños menores de 5 años de edad.
  - Los niños menores de 10 años de edad pueden reaccionar exageradamente y alborotarse demasiado debido a que su visión se encuentra en desarrollo (por ejemplo: tratar de tocar la pantalla o saltar hacia ella). Se requiere supervisar y dedicar atención especial a niños que vean contenido en 3D.
  - Los niños presentan una disparidad binocular para ver contenido en 3D mayor que la de los adultos, debido a que la distancia que separa los ojos es menor que la de los adultos. Por lo tanto, los niños perciben una profundidad estereoscópica mayor en comparación con los adultos al ver la misma imagen 3D.
- Adolescentes
  - Los adolescentes menores de 19 años de edad pueden recibir una mayor estimulación a la luz proveniente de videos en 3D. Recomiéndeles no ver videos en 3D durante un período de tiempo prolongado si están cansados.
- Personas mayores
  - Las personas de edad avanzada pueden percibir un efecto menor del contenido en 3D en comparación con los jóvenes. La distancia desde donde usted está sentado y el TV no debe ser inferior a la recomendada.

Use los anteojos 3D con precaución

- Asegúrese de usar anteojos 3D LG. De lo contrario, no podrá ver correctamente los videos en 3D.
- No use anteojos 3D en lugar de sus anteojos normales, anteojos de sol o gafas protectoras.
- Usar anteojos 3D modificados puede causar fatiga visual o imágenes distorsionadas.
- No guarde sus anteojos 3D a temperaturas extremadamente altas o bajas. Provocará que se deformen.
- Los anteojos 3D son frágiles y se rayan fácilmente. Siempre use una tela suave y limpia para limpiar las lentes. No raye las lentes de los anteojos 3D con objetos afilados ni las limpie con productos químicos.

CONTENIDO

2 LICENCIAS

2 AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

3 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

8 Ver imágenes en 3D (en televisores 3D)

10 CONTENIDO

11 PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

11 MONTAJE Y PREPARACIÓN

11 Desempacar
16 Complementos opcionales
17 Componentes y botones
19 Levantar y trasladar el televisor
20 Configurar el televisor
20 - Colocar el pie
25 - Montar sobre una mesa
27 - Montar en la pared
28 - Sujetar los cables

29 ESTABLECER CONEXIONES

29 Conexión de una antena o un cable
30 Conexión a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR
30 - Conexión HDMI
31 - Conexión por componente
32 - Conexión compuesta
33 Conexión a un dispositivo PC
33 - Conexión HDM
33 Conexión a un dispositivo USB

34 CONTROL REMOTO

36 MIRAR TV

36 Conectar al adaptador de CA/CC
36 Encender el televisor por primera vez

37 CÓMO UTILIZAR LA GUÍA DEL USUARIO

38 ESPECIFICACIONES

41 MANTENIMIENTO

41 Limpieza del TV
41 - Pantalla, marco, gabinete y base
41 - Cable de alimentación

41 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ESPAÑOL

NOTA

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.
- El OSD (On Screen Display, Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este televisor en el futuro.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

1 Abra el paquete y asegúrese de que todos los accesorios estén incluidos.

2 Instale la base del televisor.

3 Conecte un dispositivo externo al televisor.

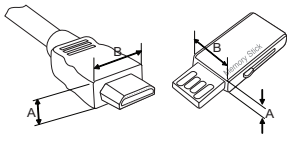
MONTAJE Y PREPARACIÓN

Desempacar

Verifique que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto que usted adquirió.

NOTA

- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Para que la conexión sea óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB tienen que tener biseles que no superen los 10 mm (0,39 pulgada) de espesor y 18 mm (0,7 pulgada) de ancho.
- Utilice un cable de extensión que sea compatible con USB 2.0, en caso de que el cable USB o la tarjeta de memoria USB no encajen en el puerto USB del TV.



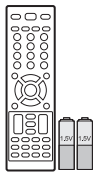
*A ≦ 10 mm (0,39 pulgada)
*B ≦ 18 mm (0,7 pulgada)

PRECAUCIÓN

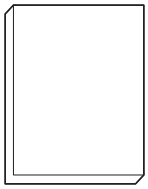
- No use ningún producto no autorizado para garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- Ningun daño o lesiones por el uso de elementos no autorizados no están cubiertos por la garantía.
- En algunos modelos, la película delgada sobre la pantalla forma parte del televisor. Por ese motivo, no debe quitarla.

ESPAÑOL

Para 22LS3500

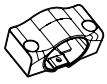


Control remoto y baterías (AAA)
(Consulte p.34)

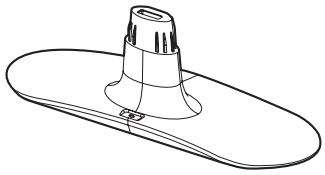


Manual del usuario

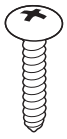
Paño de limpieza
(Según los modelos)
Úselo para quitar el polvo del gabinete.



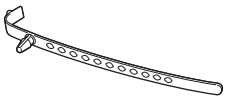
Cuerpo de Soporte
(Consulte p.20)



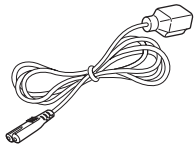
Base Soporte
(Consulte p.20)



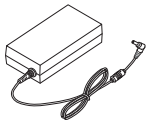
Tornillos de soporte
2 PZ, P4 x 16
(Consulte p.20)



Sujetacables
(Consulte p.28)

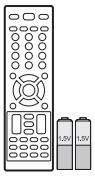


Cable de alimentación

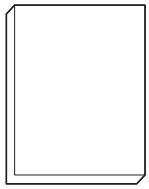


Adaptador AC/DC
(Consulte p.36)

Para 32LS3500

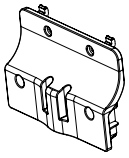


Control remoto y baterías (AAA)
(Consulte p.34)

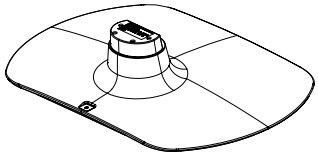


Manual del usuario

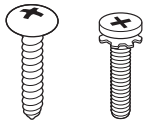
Paño de limpieza
(Según los modelos)
Úselo para quitar el polvo del gabinete.



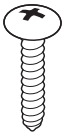
Cuerpo de Soporte
(Consulte p.21)



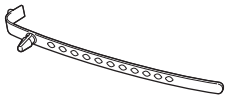
Base Soporte
(Consulte p.21)



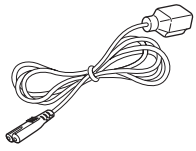
Tornillos de soporte
4 PZ, P4 x 16
4 PZ, M4 x 14
(Consulte p.21)



Tornillo de montaje de escritorio
(Consulte p.25)



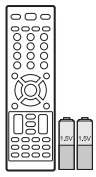
Sujetacables
(Consulte p.28)



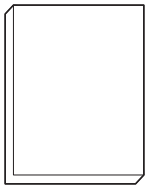
Cable de alimentación

ESPAÑOL

Para series CS460, LM3400, LS3400

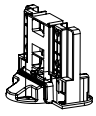


Control remoto y baterías (AAA)
(Consulte p.34)



Manual del usuario

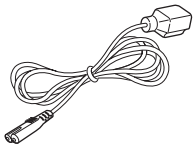
Paño de limpieza
(Según los modelos)
Úselo para quitar el polvo del gabinete.



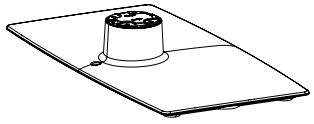
Cuerpo de Soporte
(Consulte p.22)

(Para 32CS460, 32LM3400 32LS3400)

Cubierta de protección
(Consulte p.24)

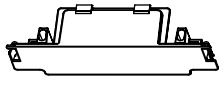


Cable de alimentación



Base Soporte
(Consulte p.22)

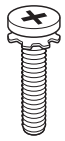
(Para 42CS460, 42LM3400 42LS3400)



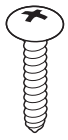
Cubierta de protección
(Consulte p.24)

(Para 32/42LM3400)

Anteojos 3D para cine
La cantidad de anteojos 3D puede variar según el modelo o el país.



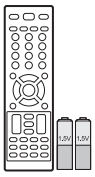
Tornillos de soporte
8 PZ, M4 x 20
(Consulte p.22)



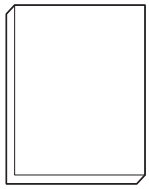
Tornillo de montaje de escritorio
(Consulte p.25)

ESPAÑOL

Para series CS560

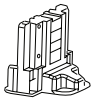


Control remoto y baterías (AAA)
(Consulte p.34)

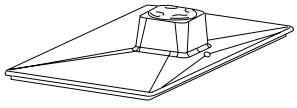


Manual del usuario

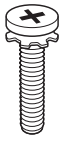
Paño de limpieza
(Según los modelos)
Úselo para quitar el polvo del gabinete.



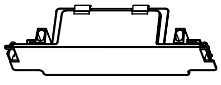
Cuerpo de Soporte
(Consulte p.23)



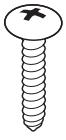
Base Soporte
(Consulte p.23)



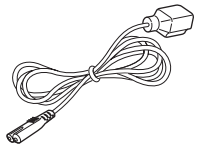
Tornillos de soporte
8 PZ, M4 x 20
(Consulte p.23)



Cubierta de protección
(Consulte p.24)



Tornillo de montaje de escritorio
(Consulte p.25)



Cable de alimentación

ESPAÑOL

Complementos opcionales

Los complementos opcionales se pueden cambiar o modificar para mejorar la calidad, sin necesidad de aviso previo.
Para adquirir estos elementos, comuníquese con su distribuidor.
Estos dispositivos solo funcionarán en ciertos modelos.

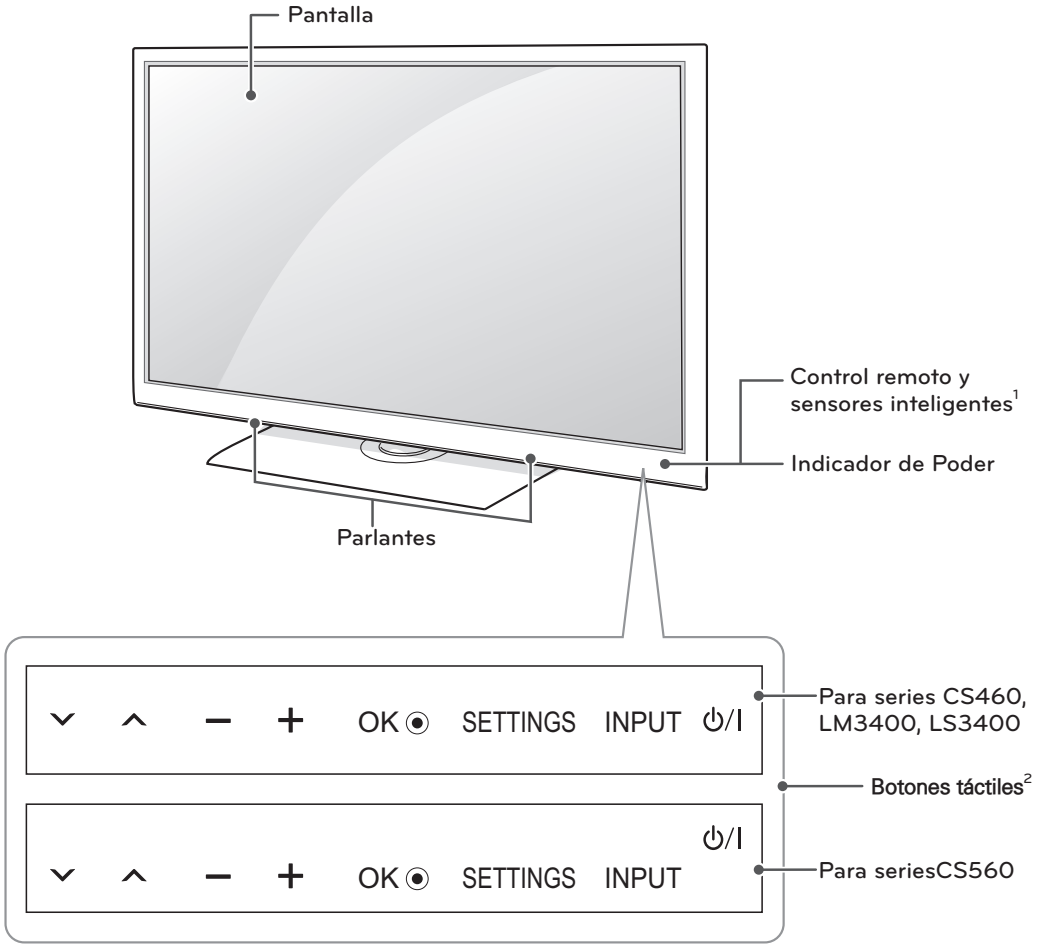
AG-F3**
Anteojos 3D para cine

Es posible que el nombre o el diseño del modelo hayan cambiado, debido a las circunstancias o políticas del fabricante.

Compatibilidad	CS460	CS560	LM3400	LS3400
AG-F3** Anteojos 3D para cine			●	

Componentes y botones

Para series CS460, CS560, LS3400, LM3400



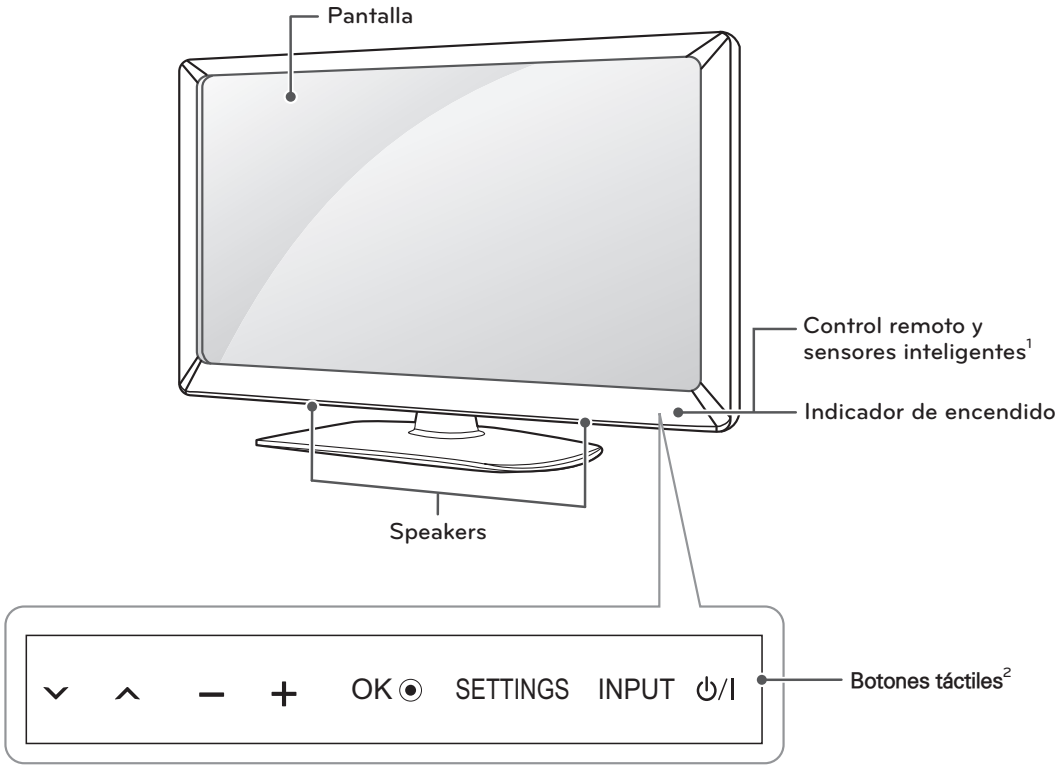
Botón táctil	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
SETTINGS	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
OK ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- +	Ajusta el nivel del volumen.
v ^	Permite desplazarse por los canales guardados.

1 Sensor inteligente - Ajusta la calidad y brillo de la imagen basada en ambiente a su alrededor.

2 Todos los botones son sensibles al tacto y para operarlos solo hace falta tocarlos con el dedo.

ESPAÑOL

Para series LS3500



Botón táctil	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
SETTINGS	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
OK ◉	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- +	Ajusta el nivel del volumen.
v ^	Permite desplazarse por los canales guardados.

1 Sensor inteligente - Ajusta la calidad y brillo de la imagen basada en ambiente a su alrededor.

2 Todos los botones son sensibles al tacto y para operarlos solo hace falta tocarlos con el dedo.

Levantar y trasladar el televisor

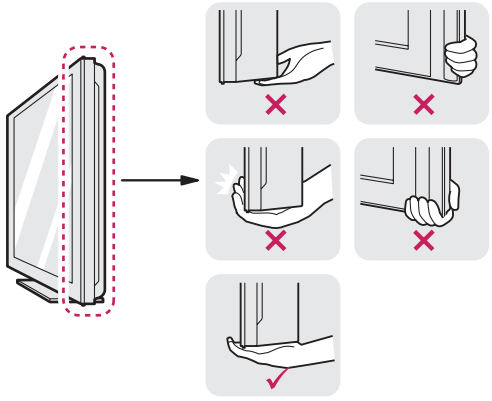
Si desea levantar o trasladar el televisor, lea las instrucciones a continuación para no rayar o dañar el aparato, y para transportarlo de forma segura, independientemente del tamaño o tipo de aparato.

⚠ PRECAUCIÓN

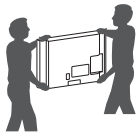
- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañarla.

- Se recomienda trasladar el televisor en la caja o el material de embalaje en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el televisor, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, la pantalla debe quedar alejada de usted para evitar algun daño.

- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del televisor. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por el parlante o por el área de rejillas de los parlantes.



- Si desea transportar un televisor grande, necesita la ayuda de dos personas como mínimo.
- Al transportar el televisor con las manos, sosténgalo como se indica en esta ilustración.



- Al transportar el televisor, no lo someta a sacudones o vibración excesiva.
- Al transportar el televisor manténgalo en posición vertical, nunca lo apoye sobre uno de los costados, ni lo incline hacia la derecha o la izquierda.

ESPAÑOL

Configurar el televisor

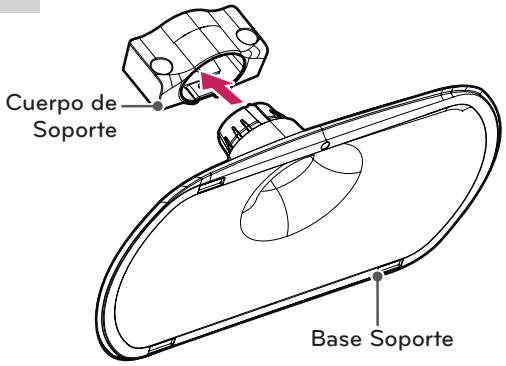
Coloque el televisor en un soporte de pedestal sobre una mesa o la pared.

Colocar el pie

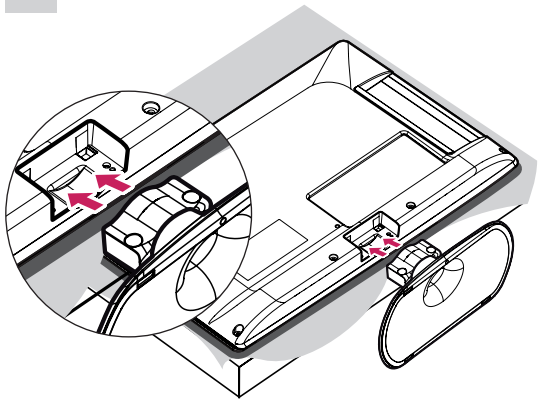
Si no instala el televisor en una pared, siga estas instrucciones para colocar el pie.

Para 22LS3500

1



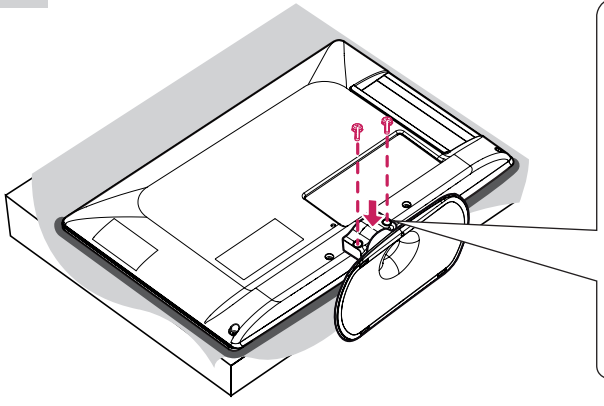
2

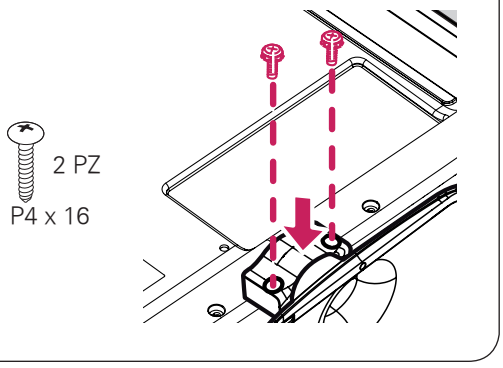


PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

3





PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

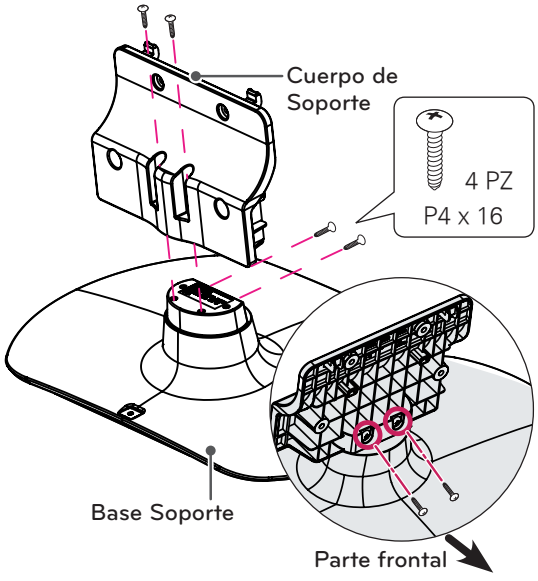
NOTA

- Antes de montar el televisor en la pared, retire la base, realizando la instalación de ésta en orden inverso.

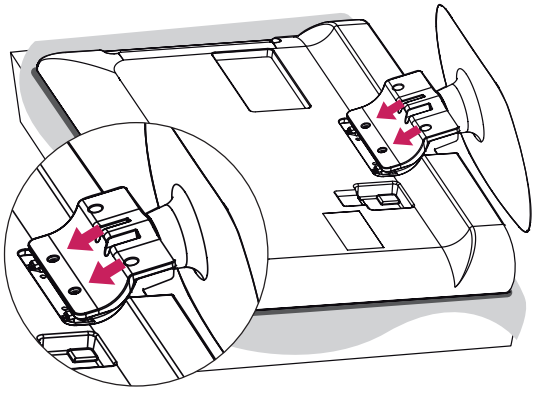
ESPAÑOL

Para 32LS3500

1



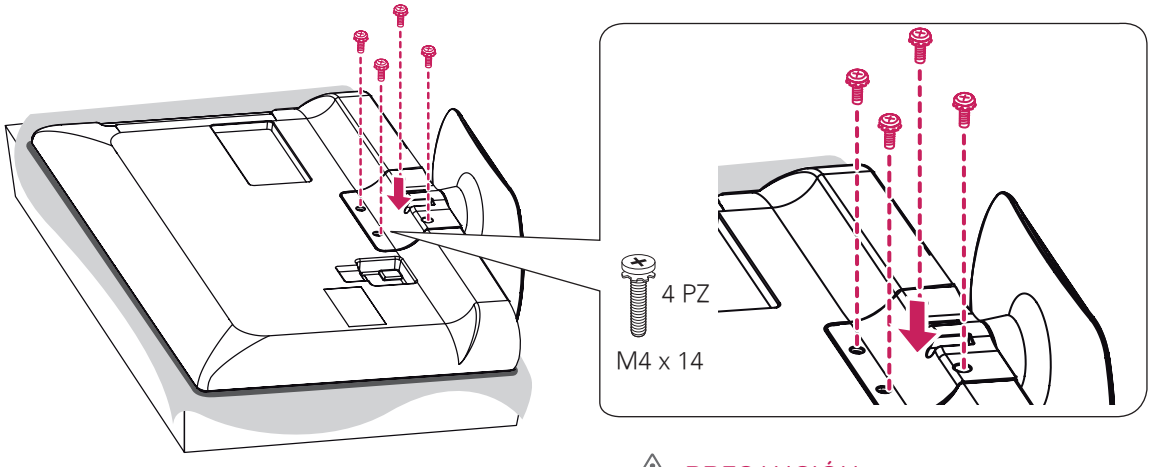
2



PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

3



NOTA

- Antes de montar el televisor en la pared, retire la base, realizando la instalación de ésta en orden inverso.

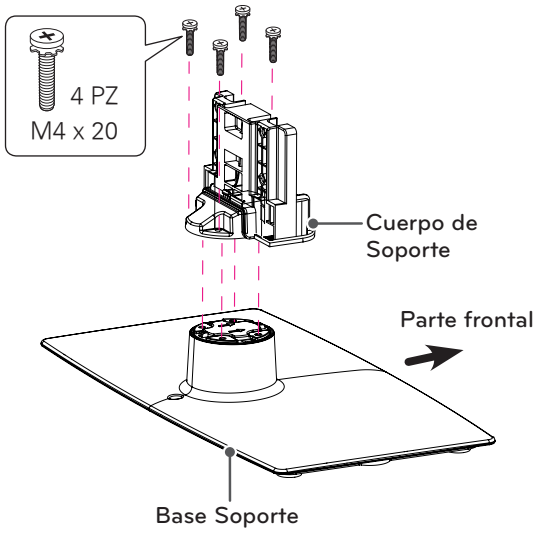
PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

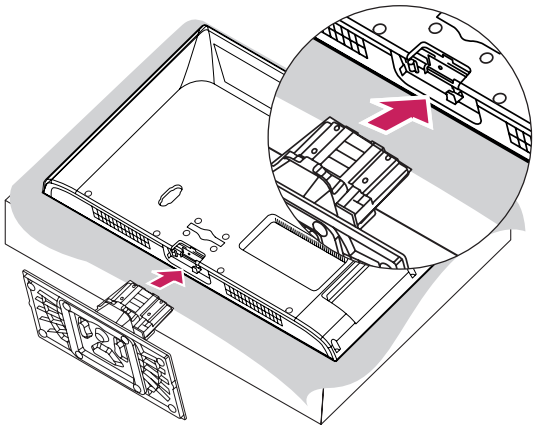
ESPAÑOL

Para series CS460, LM3400, LS3400

1



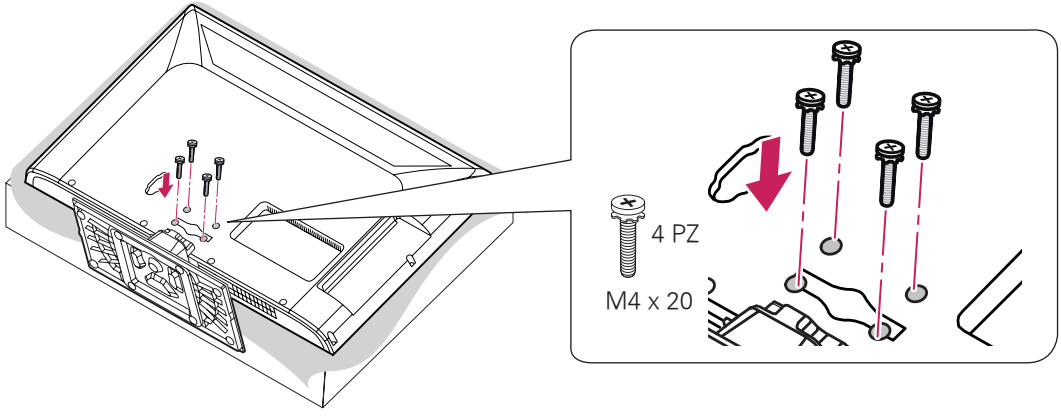
2



⚠ PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

3



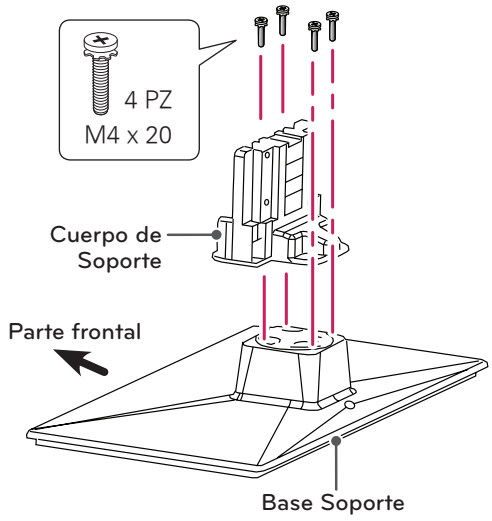
⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

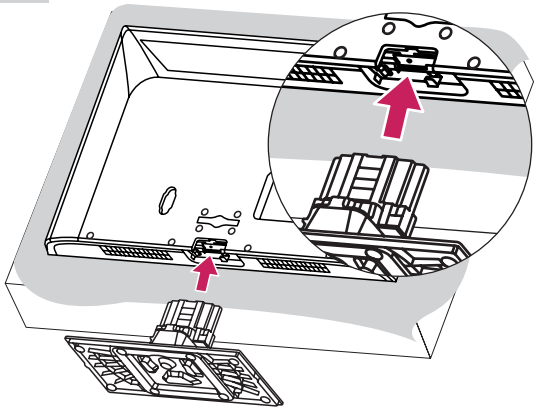
ESPAÑOL

Para series CS560

1



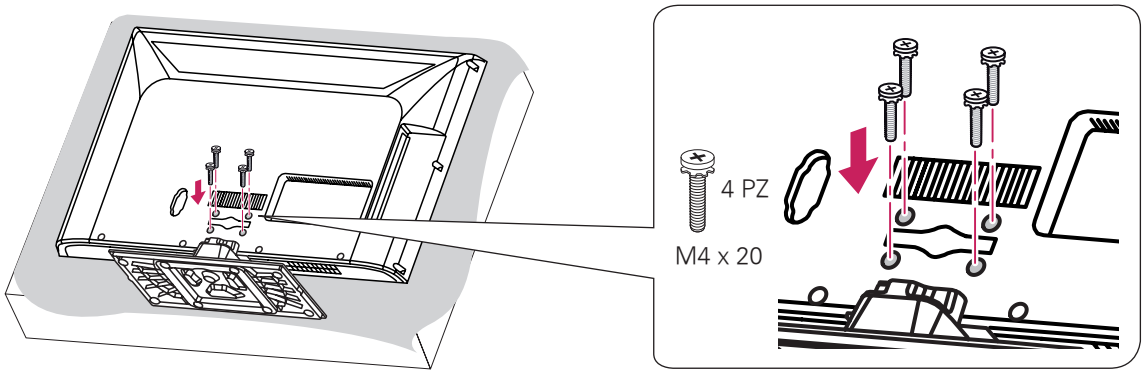
2



⚠ PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

3



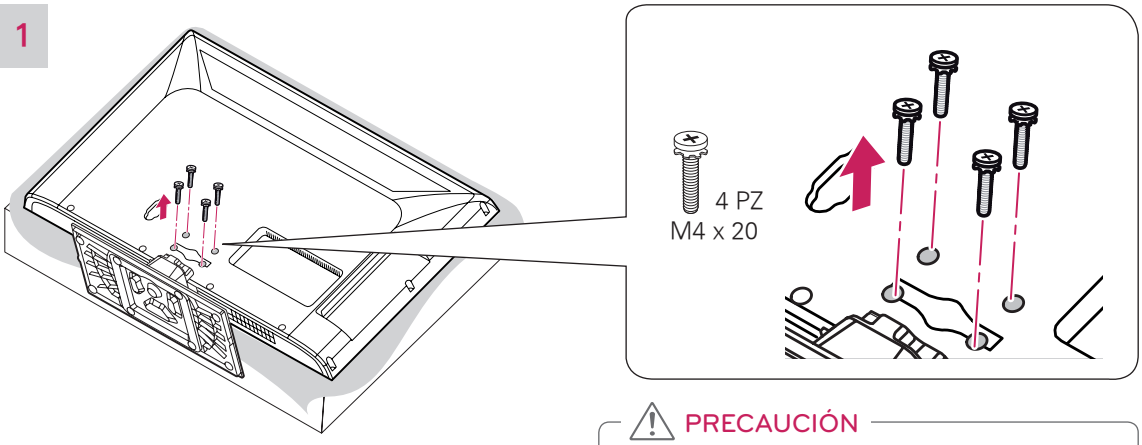
⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

ESPAÑOL

Para desmontar el pie,

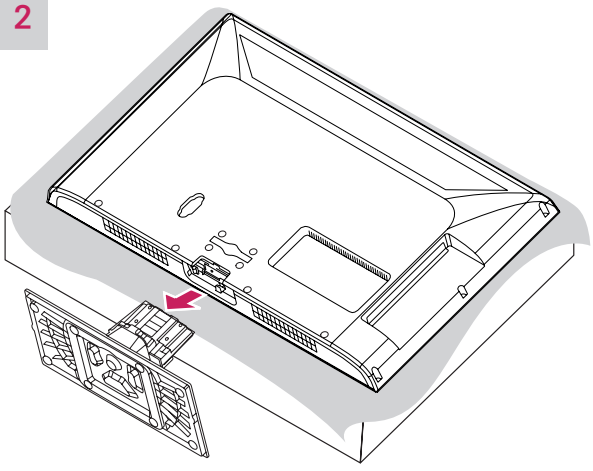
1



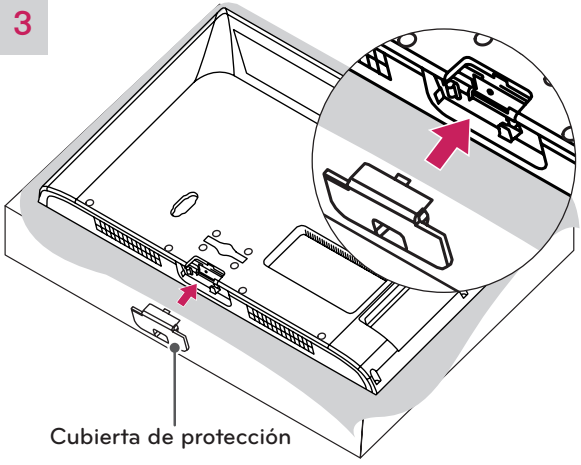
PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

2



3



NOTA

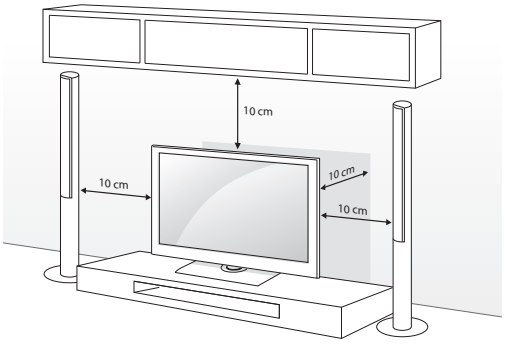
- La cubierta evita que se acumule polvo y suciedad en la abertura.
- Al instalar el soporte de pared, use la cubierta de protección.

ESPAÑOL

Montar sobre una mesa

1 Levante el televisor y déjelo en posición vertical sobre la mesa.

- Deje un espacio mínimo de 10 cm entre el televisor y la pared para asegurar una ventilación adecuada.



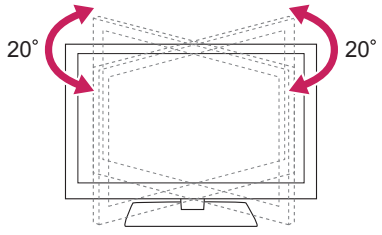
2 Conecte el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.

PRECAUCIÓN

- No colocar la television cerca de fuentes de calor, puede resultar quemada u ocasionar otro daño.

Ajuste el ángulo del TV para una mejor visibilidad

(Según el modelo)
Rote el aparato 20 grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo del televisor según su preferencia.

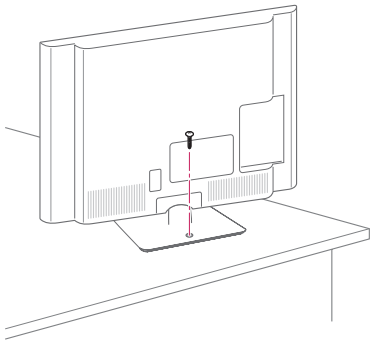


PRECAUCIÓN

- Al ajustar el ángulo del televisor, tenga cuidado con sus dedos.
  - Si los dedos o las manos quedan atrapados, se pueden provocar lesiones corporales. Si el producto se inclina demasiado, podría caerse, lo que podría provocar lesiones o daños.

Asegurar el televisor a la mesa

(Para 32/42CS460, 32/42CS560, 32/42LM3400, 32/42LS3400, 32LS3500)
Fije el televisor a la mesa para que no se incline hacia adelante, evitando daños y posibles lesiones. Monte el televisor en una mesa, y luego inserte y ajuste el tornillo suministrado en la parte posterior del pie.



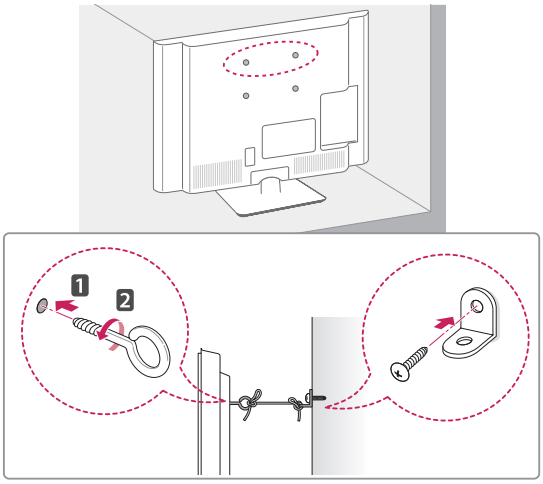
ADVERTENCIA

- Para evitar que se caiga el televisor, asegúrelo al piso o a la pared conforme a las instrucciones de instalación. Inclinar, sacudir o balancear el televisor puede provocar daños.

ESPAÑOL

Fijación del televisor a la pared (opcional)

(Según el modelo)



1 Inserte y ajuste los tornillos de ojo del televisor en su parte posterior.

- En caso de que haya tornillos insertados, primero retírelos.

2 Utilice los tornillos para colocar los soportes correspondientes en la pared.
Acople el soporte de la pared con los tornillos de ojo a la parte posterior del televisor.

3 Conecte los tornillos de ojo y los soportes con un cordón fuerte y ajústelos con firmeza.
Asegúrese de mantener el cordón en posición horizontal a la superficie plana.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los niños no se suban al televisor ni se cuelguen de él.

NOTA

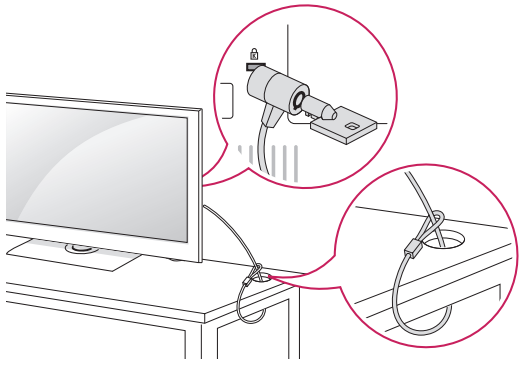
- Utilice una plataforma o un armario que sea lo suficientemente fuerte y grande para sostener el televisor de manera segura.
- Los soportes, los tornillos y los cordones son opcionales. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.

Usar el sistema de seguridad Kensington (opcional)

(Según el modelo)

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del televisor. Para más información sobre cómo instalarlo y usarlo, consulte el manual suministrado con el sistema de seguridad Kensington o visite el sitio web http://www.kensington.com.

Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el televisor y la mesa.



NOTA

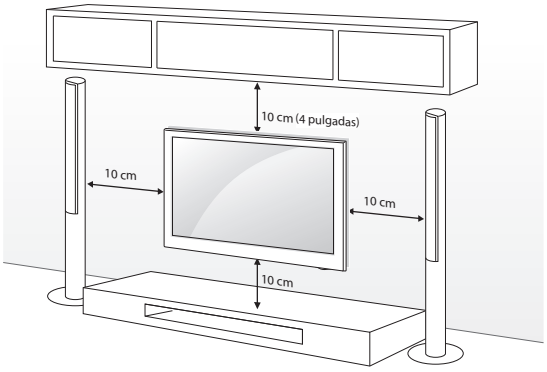
- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.

ESPAÑOL

Montar en la pared

Coloque con cuidado un soporte de pared opcional en la parte posterior del televisor e instálelo en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para montar el televisor sobre otros materiales de construcción, póngase en contacto con personal técnico calificado.

LG recomienda que un instalador profesional calificado realice el montaje en la pared.



Asegúrese de usar tornillos y soportes de pared que cumplan con el estándar VESA. En la tabla siguiente se detallan las dimensiones de los conjuntos de montaje de pared.

Modelo	22LS3500	32CS460 32CS560 32LM3400 32LS3400 32LS3500
VESA	100 x 100	200 x 100
Tornillo estándar	M4	M4
Cantidad de tornillos	4	4
Soporte de pared (opcional)	LSW100B, LSW100BG	LSW100B, LSW100BG

Modelo	42CS460 42CS560 42LM3400 42LS3400
VESA	200 x 200
Tornillo estándar	M6
Cantidad de tornillos	4
Soporte de pared (opcional)	LSW200B, LSW200BX

PRECAUCIÓN

- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el televisor en el cielo raso o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves. Utilice un soporte de pared autorizado por LG y comuníquese con el distribuidor local o con personal técnico calificado.
- No ajuste excesivamente los tornillos, dado que podría dañar el televisor y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de pared que cumplan con la norma VESA. La garantía no cubre daños o lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.

NOTA

- Utilice los tornillos enumerados en las especificaciones del estándar VESA.
- El conjunto de montaje de pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de pared es opcional. Para obtener accesorios adicionales, comuníquese con su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el tipo de soporte de pared. Asegúrese de utilizar la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el montaje de pared.

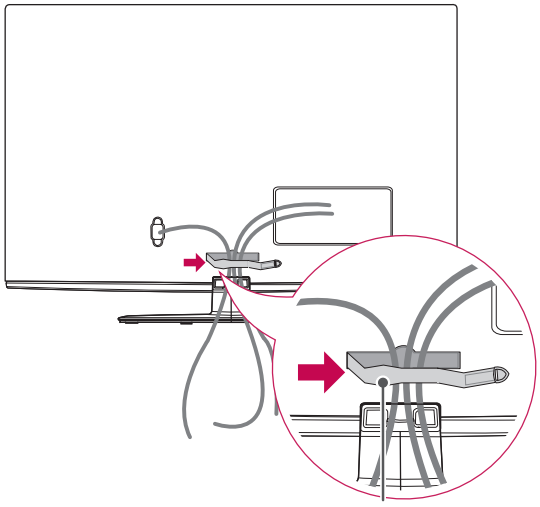
ESPAÑOL

Sujetar los cables

Para series CS460, CS560 , LM3400, LS3400

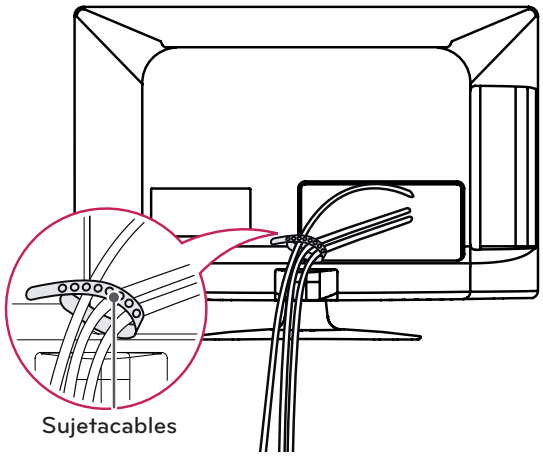
1 Agrupe y ate los cables con la abrazadera correspondiente.

2 Fijar el organizador de cables con firmeza a la TV.



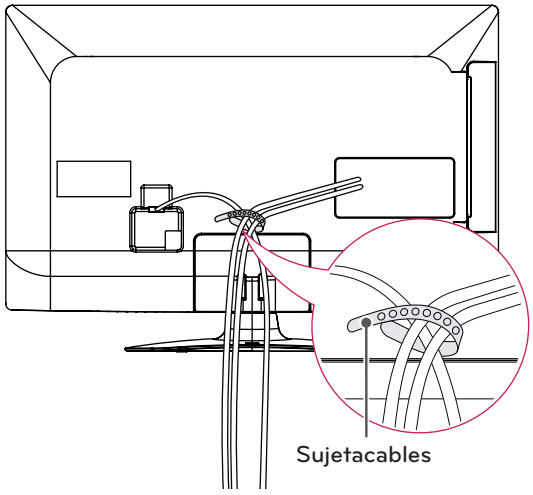
Para 22LS3500

1 Agrupe y ate los cables con el sujetacables.



Para 32LS3500

1 Agrupe y ate los cables con el sujetacables.



⚠ PRECAUCIÓN

- No mueva el tevisor sosteniendo el organizador de cables y el sujetacables, debido a que el sujetador del cable se puede romper, y causar daños en el televisor.

ESTABLECER CONEXIONES

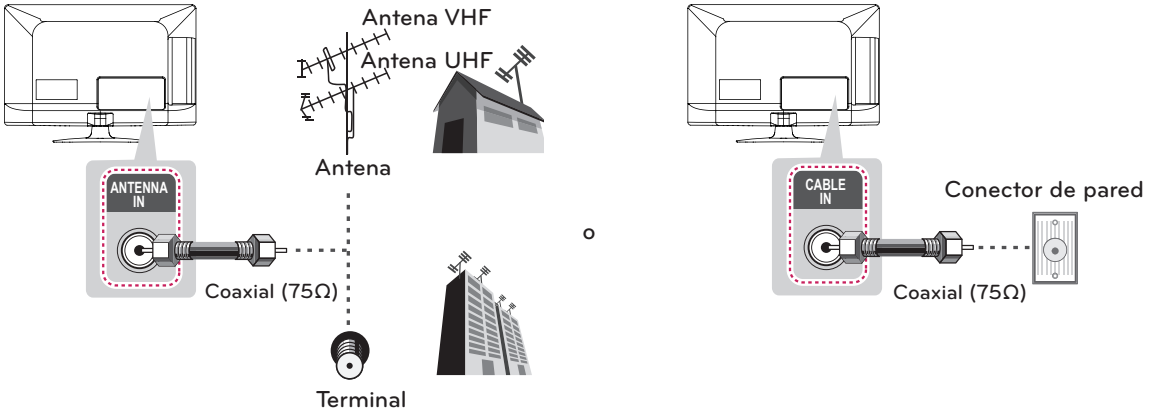
Conecte varios dispositivos externos al televisor y cambie los modos de entrada para seleccionar un dispositivo externo. Para obtener más información sobre cómo conectar dispositivos externos, consulte sus respectivos manuales.
Entre los dispositivos externos disponibles pueden mencionarse los siguientes: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc.

NOTA

- Si graba un programa de televisión en una grabadora de DVD o VCR, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal al televisor a través de uno de estos dos dispositivos. Para obtener más información acerca de la grabación, consulte el manual proporcionado con el dispositivo conectado.
- La conexión del dispositivo externo puede variar según el modelo.
- Conecte los dispositivos externos al televisor, independientemente del orden del puerto del televisor.

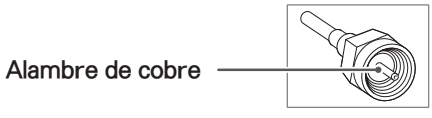
Conexión de una antena o un cable

Para mirar televisión, conecte una antena, un cable o una caja de cable y siga estas instrucciones. Las ilustraciones pueden diferir de los elementos reales y el cable de RF es opcional.



PRECAUCIÓN

- Asegúrese de no doblar el alambre de cobre del cable de RF.



- Primero conecte todos los dispositivos entre sí y luego conecte el cable de alimentación al tomacorriente, para que el televisor no resulte dañado.

NOTA

- Para mejorar la calidad de imagen en un area de baja señal, favor de comprar un amplificador de señal e instalar adecuadamente.
- Use un divisor de señal para usar más de 2 televisores.
- Si la antena no está correctamente instalada, póngase en contacto con su distribuidor.

ESPAÑOL

Conexión a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR

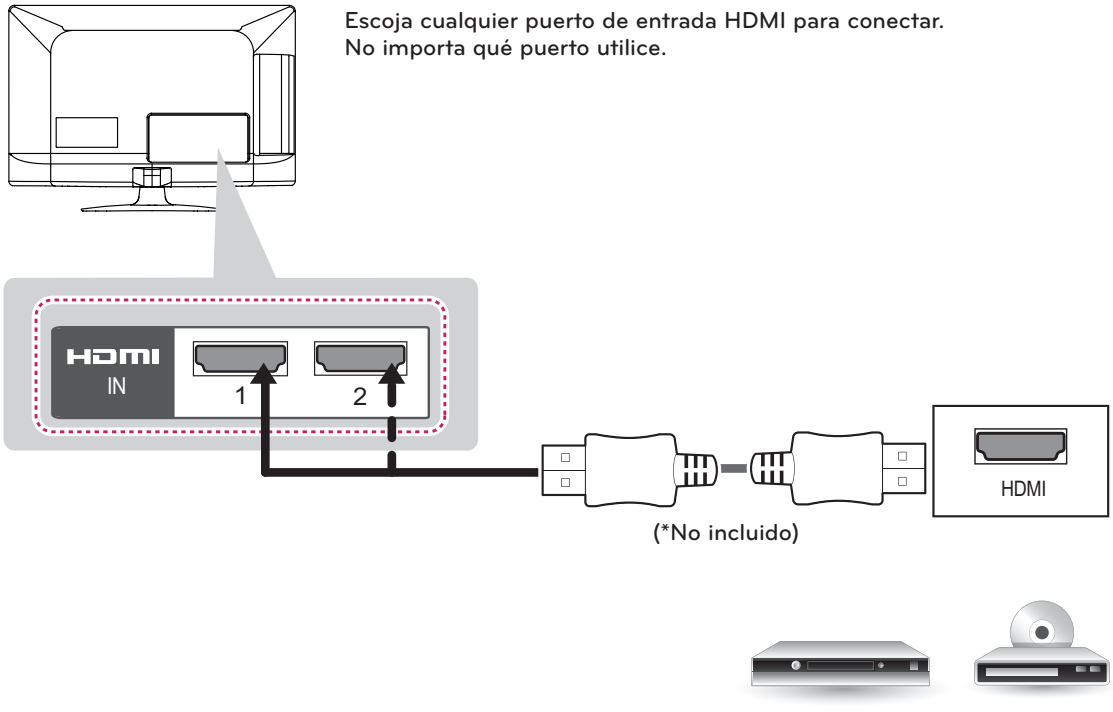
Conecte un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR al televisor y seleccione el modo de entrada apropiado.

Conexión HDMI

La conexión HDMI es la mejor manera de conectar un dispositivo.
Transmite las señales de audio y video digitales de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración.

NOTA

- Utilice el cable HDMI™ de alta velocidad más reciente con la función CEC (control electrónico por parte del cliente).
- Los cables HDMI™ de alta velocidad están probados para transportar señales HD de hasta 1080 progresivo y superiores.



NOTA

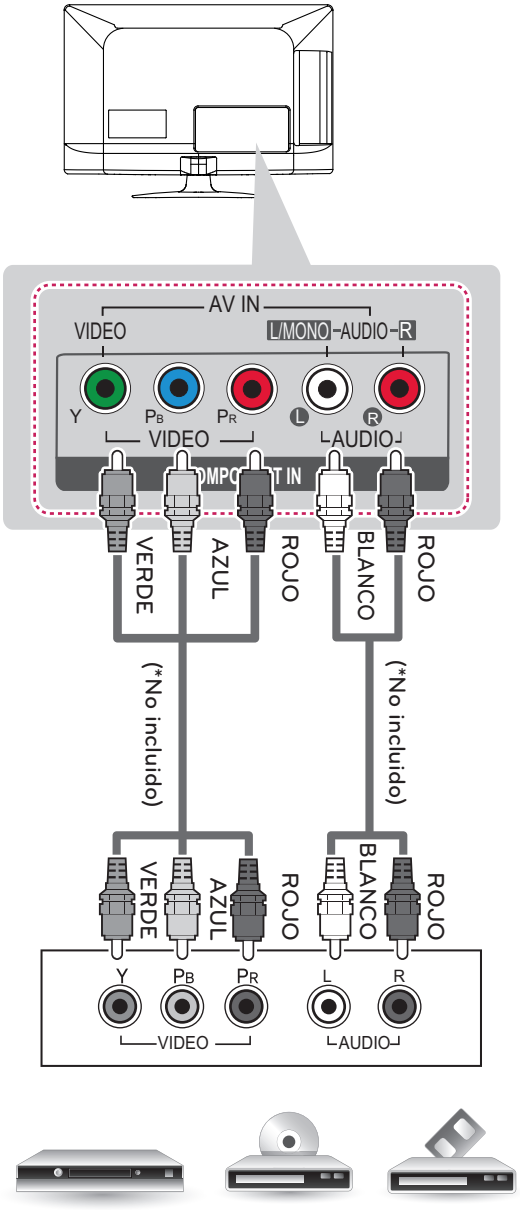
- Códec de audio DTV compatible: MPEG, AAC, HE-AAC
- Formato de audio HDMI compatible: Dolby Digital, PCM (hasta 192 KHz, 32k/ 44.1k/ 48k/ 96k/ 192k) -> No compatible con DTS.

Conexión por componente

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable componente tal como se muestra en la siguiente ilustración.

NOTA

- Si la instalación de los cables no es la adecuada, podría proyectarse una imagen en blanco y negro o con colores distorsionados. Revise que los cables coincidan con las conexiones de color correspondientes.
- **Revise y compruebe que cada cable coincida con las conexiones de color correspondientes.**



DVD/ Blu-Ray / Caja de cable HD

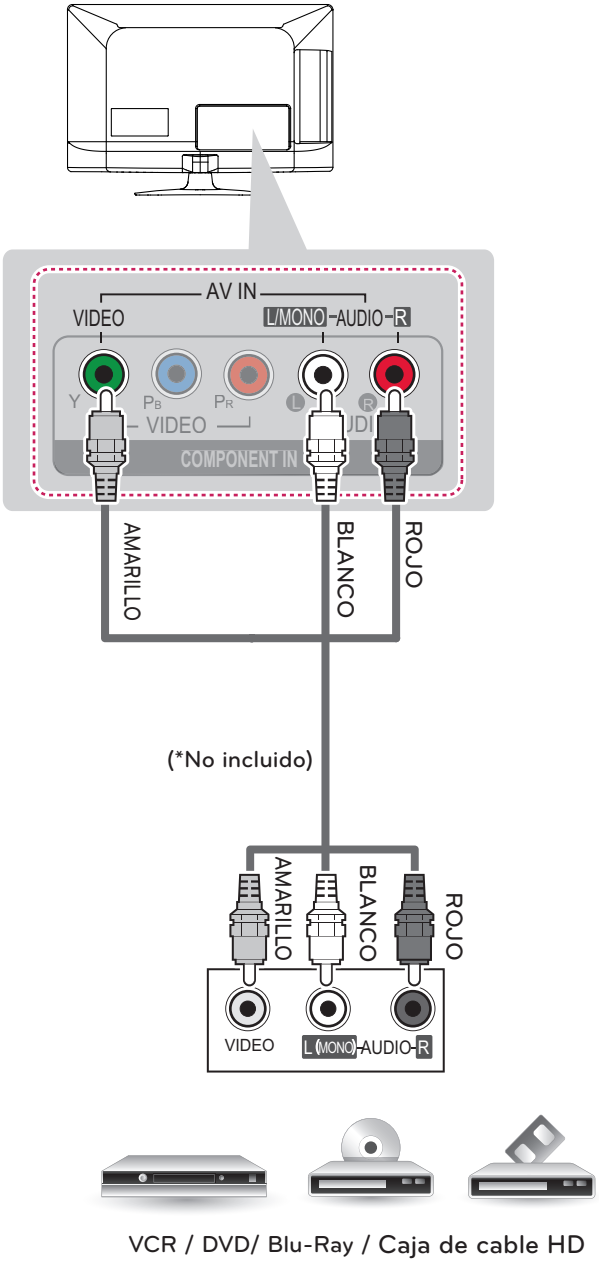
ESPAÑOL

Conexión compuesta

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable compuesto tal como se muestra en la siguiente ilustración.

NOTA

- Si posee una VCR monofónica, conecte el cable de audio de la VCR a la toma AUDIO L/MONO del televisor.



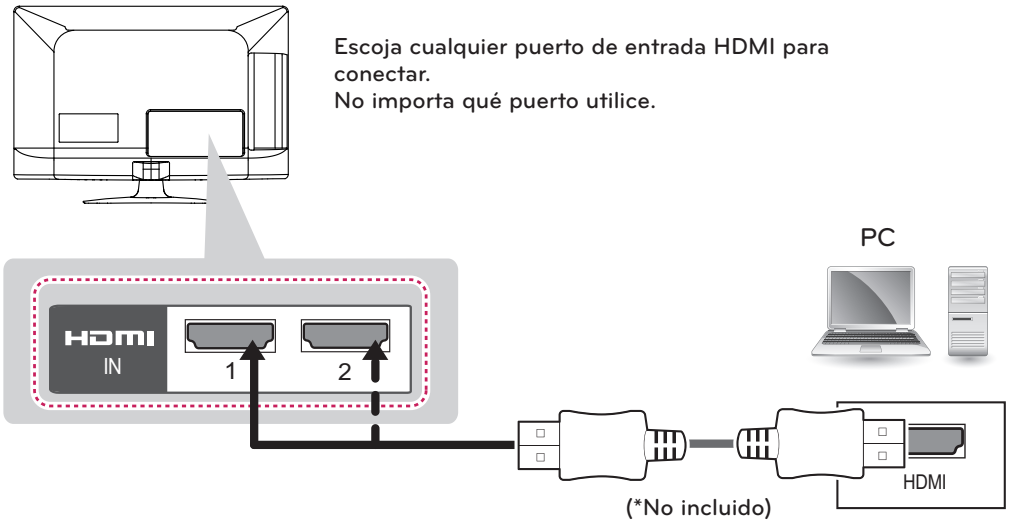
VCR / DVD/ Blu-Ray / Caja de cable HD

Conexión a un dispositivo PC

NOTA

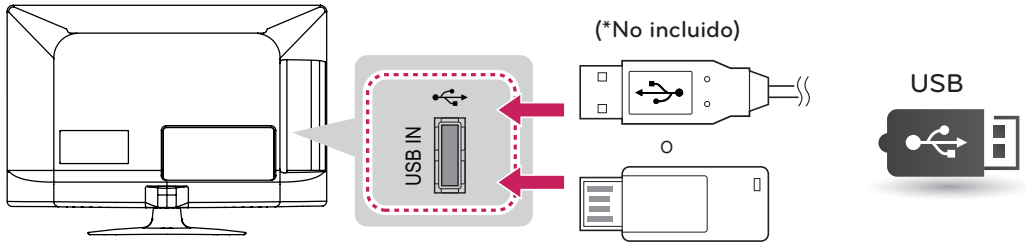
- Se recomienda utilizar el televisor con la conexión HDMI para obtener una calidad de imagen óptima.
- Según la tarjeta gráfica, es posible que no funcione el modo DOS cuando se utiliza un cable HDMI a DVI.
- En el modo PC, es posible que exista ruido asociado con la resolución, patrones verticales, contraste o brillo. Si se producen ruidos, cambie la resolución de la salida de la PC, cambie la frecuencia de actualización o ajuste el brillo y el contraste en el menú IMAGEN hasta que la imagen mejore.
- La forma de onda de la entrada de sincronización para las frecuencias horizontales y verticales es diferente.
- Según la tarjeta gráfica, es posible que algunos ajustes de resolución no permitan que la imagen se ubique en la pantalla de forma correcta.

Conexión HDM



Conexión a un dispositivo USB

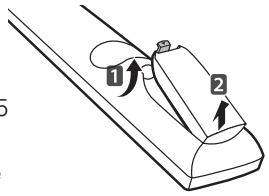
Conecte un dispositivo de almacenamiento USB como una memoria USB Flash, un disco duro externo o un lector de tarjetas de memoria USB al televisor y acceda al menú Mis medios para poder utilizar distintos archivos multimedia.



ESPAÑOL

CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto.
Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso.
Para reemplazar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los extremos ⊕ y ⊖ con la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa. Para extraer las baterías, realice los pasos de la instalación a la inversa.



PRECAUCIÓN

- No coloque baterías nuevas junto con las usadas, esto puede dañar el control remoto.

Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente del televisor.

POWER
Enciende o apaga el televisor.

ENERGY SAVING
Ajusta el brillo de la pantalla para reducir el consumo de energía.

TV / RAD
Permite seleccionar las opciones Radio, TV, CATV y Canal DTV.

GUIDE
Muestra el evento de programa según la hora programada.

INFO
Muestra información de la pantalla y el programa actual.

RATIO
Cambia el tamaño de una imagen.

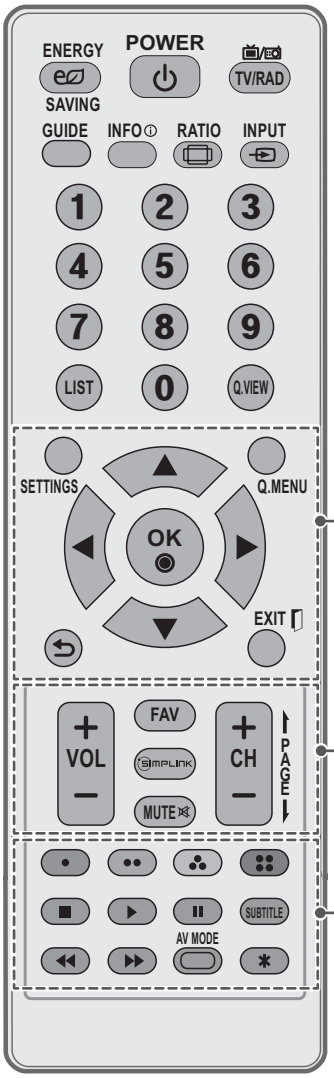
INPUT
Cambia la fuente de entrada. Enciende el televisor.

Botones numerales
Permiten introducir números.

LIST
Permite acceder a la lista de canales guardados.

Q.VIEW
Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionar repetidamente).

ESPAÑOL



SETTINGS
Muestra el menú principal.

Q. MENU
Permite acceder al menú rápido.

Botones de navegación (arriba/abajo/derecha/izquierda)
Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

OK
Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

(VOLVER)
Permite volver al nivel anterior.

EXIT
Permite borrar todas las visualizaciones en pantalla y volver a mirar la televisión..

+ VOL –
Ajusta el nivel del volumen.

FAV
Permite acceder a la lista de canales favoritos.

SIMPLINK
Permite acceder a los dispositivos de audio y video conectados al televisor. O bien abre el menú SIMPLINK.

MUTE
Silencia todos los sonidos.

+ CH –, PAGE
CH: Permite desplazarse por los canales guardados.
PAGE: Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

Botones de color
Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.

Botones de control
Permiten controlar los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB, SIMPLINK).

SUBTITLE
Vuelve a mostrar los subtítulos preferidos en el modo digital.

AV MODE
Selecciona un modo de audio y video.

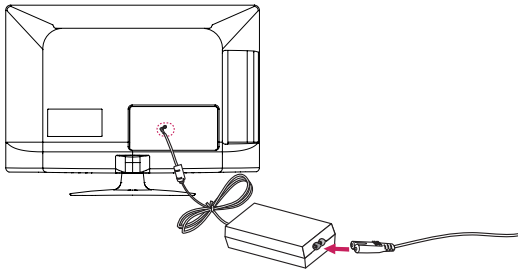
*****
Sin función

ESPAÑOL

MIRAR TV

Conectar al adaptador de CA/CC

(Para 22LS3500)



1 Conecte el enchufe del adaptador de CA/CC a la toma de entrada de alimentación del televisor.

2 Primero conecte el cable de alimentación al adaptador de CA/CC y, a continuación, enchufe el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de conectar el televisor al adaptador de CA/CC antes de conectar el enchufe de la alimentación del televisor a un tomacorriente de la pared.

Encender el televisor por primera vez

Al encender el televisor por primera vez, aparece la pantalla de configuración inicial. Seleccione un idioma y personalice la configuración básica.

1 Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente.

El indicador de encendido se vuelve rojo y el televisor pasa al modo de espera.

2 En modo de espera, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto para encender el televisor.

Si es la primera vez que enciende el televisor, aparecerá la pantalla de configuración inicial.

NOTA

- Para acceder a **Configuración inicial**, vaya a **OPCIÓN** en el menú principal.

3 Siga las instrucciones en pantalla para personalizar la configuración del televisor según sus preferencias.

Lenguaje (Language)	Selecciona un idioma para la pantalla.
⇩	
Configuración de modo	Selecciona **Usar en casa** para el hogar.
⇩	
Indicador de Poder	Configura la luz de apagado. (Para series LS3400, LM3400, LS3500)
⇩	
Sintonización automática	Busca y guarda los canales disponibles de manera automática.

NOTA

- Para ver las imágenes con la mejor calidad dentro de su hogar, seleccione **Usar en casa**.
- **Demo de tienda** es la opción adecuada para las tiendas minoristas.
- Si selecciona **Demo de tienda**, la configuración personalizada vuelve a la configuración predeterminada de **Demo de tienda** en 5 minutos.
- La función de Luz de Apagado está desactivada en el modo Demo de tienda.

4 Una vez finalizada la configuración básica, presione **OK**.

NOTA

- Si no completa la configuración inicial, aparecerá cada vez que encienda el televisor.
- Desconecte el cable de alimentación del tomacorriente cuando no use el televisor durante periodos prolongados.

5 Para apagar el televisor, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto.

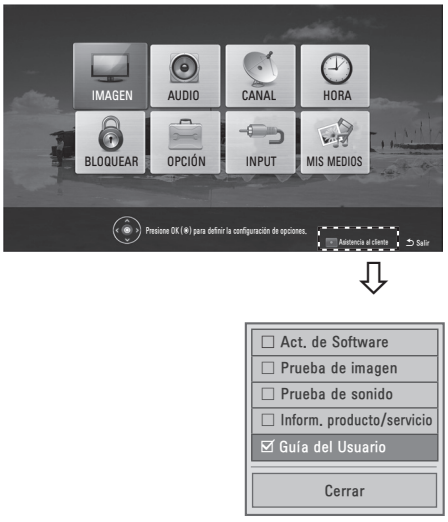
ESPAÑOL

CÓMO UTILIZAR LA GUÍA DEL USUARIO

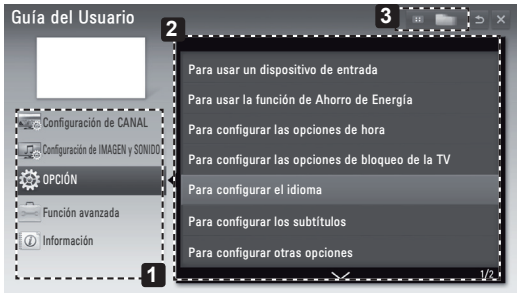
La Guía del usuario le permite acceder de forma más sencilla a la información detallada del TV.

1 Presione el botón **SETTINGS** para acceder a los menús principales.

2 Presione el botón **Rojo** para acceder a **Asistencia al cliente**.



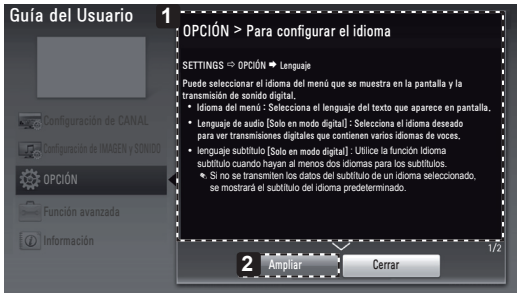
3 Presione los botones de navegación para desplazarse hacia **Guía del Usuario** y presione **OK**.

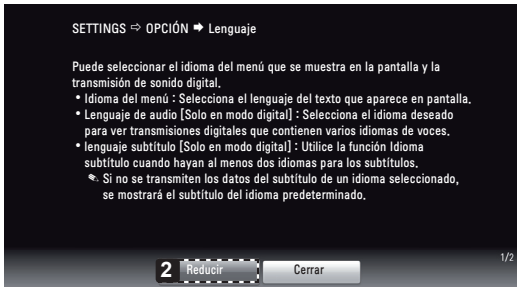


1 Permite seleccionar la categoría que desea.

2 Permite seleccionar el ítem que desea.
Puede utilizar ^/v para cambiar de página.

3 Permite buscar la descripción de la función que desea en el índice.


Guía del Usuario
1
OPCIÓN > Para configurar el idioma
SETTINGS ⇨ OPCIÓN ➡ Lenguaje
Puede seleccionar el idioma del menú que se muestra en la pantalla y la transmisión de sonido digital.
• Idioma del menú : Selecciona el lenguaje del texto que aparece en pantalla.
• Lenguaje de audio [Solo en modo digital] : Selecciona el idioma deseado para ver transmisiones digitales que contienen varios idiomas de voces.
• lenguaje subtítulo [Solo en modo digital] : Utilice la función Idioma subtítulo cuando hayan al menos dos idiomas para los subtítulos.
Si no se transmiten los datos del subtítulo de un idioma seleccionado, se mostrará el subtítulo del idioma predeterminado.
Configuración de CANAL
Configuración de IMAGEN y SONIDO
OPCIÓN
Función avanzada
Información
1/2
2
Ampliar
Cerrar


SETTINGS ⇨ OPCIÓN ➡ Lenguaje
Puede seleccionar el idioma del menú que se muestra en la pantalla y la transmisión de sonido digital.
• Idioma del menú : Selecciona el lenguaje del texto que aparece en pantalla.
• Lenguaje de audio [Solo en modo digital] : Selecciona el idioma deseado para ver transmisiones digitales que contienen varios idiomas de voces.
• lenguaje subtítulo [Solo en modo digital] : Utilice la función Idioma subtítulo cuando hayan al menos dos idiomas para los subtítulos.
Si no se transmiten los datos del subtítulo de un idioma seleccionado, se mostrará el subtítulo del idioma predeterminado.
1/2
2
Reducir
Cerrar

1 Muestra la descripción del menú seleccionado.
Puede utilizar ^/v para cambiar de página.

2 Amplía o reduce el tamaño de la pantalla.

ESPAÑOL

ESPECIFICACIONES

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones de los productos.

Sistema de televisión		Analógica : NTSC-M, DTV : DVB-T
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1, 14-125, DTV 14-69
Impedancia de antena externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Menos de 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Menos de 85 %

MODELOS		32CS460 (32CS460-DA)	42CS460 (42CS460-DA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	794,0 mm x 565,0 mm x 207,0 mm	1017,0 mm x 695,0 mm x 261,0 mm
	Sin pie	794,0 mm x 504,0 mm x 73,5 mm	1017,0 mm x 629,0 mm x 76,5 mm
Peso	Con pie	9,0 kg	15,1 kg
	Sin pie	8,0 kg	13,5 kg
Corriente de conusmo / Consumo de la potencia		1,1 A / 110 W	1,7 A / 170 W
Potencia requerida		AC100-240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		32CS560 (32CS560-DD)	42CS560 (42CS560-DD)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	795,0 mm x 568,0 mm x 207,0 mm	1019,0 mm x 698,0 mm x 265,0 mm
	Sin pie	795,0 mm x 504,0 mm x 73,5 mm	1019,0 mm x 631,0 mm x 76,5 mm
Peso	Con pie	9,6 kg	15,1 kg
	Sin pie	8,5 kg	13,5 kg
Corriente de conusmo / Consumo de la potencia		1,2 A / 120 W	1,7 A / 170 W
Potencia requerida		AC100-240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		32LS3400 (32LS3400-DA) / 32LM3400 (32LM3400-DB)	42LS3400 (42LS3400-DA) / 42LM3400 (42LM3400-DB)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	795,0 mm x 566,0 mm x 207,0 mm	1017,0 mm x 695,0 mm x 261,0 mm
	Sin pie	795,0 mm x 504,0 mm x 73,5 mm	1017,0 mm x 629,0 mm x 76,5 mm
Peso	Con pie	9,1 kg	14,7 kg
	Sin pie	8,1 kg	13,1 kg
Corriente de conusmo / Consumo de la potencia		1,0 A / 70 W	1,2 A / 120 W
Potencia requerida		AC100-240 V ~ 50/60 Hz	

MODELOS		22LS3500 (22LS3500-DA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	523,0 mm x 376,0 mm x 139,5 mm
	Sin pie	523,0 mm x 339,0 mm x 31,6 mm
Peso	Con pie	3,5 kg
	Sin pie	3,2 kg
Potencia requerida		24 V⎓, 1,4 A
Adaptador (alimentación AC/DC)		Entrada: AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
		Salida: DC 24 V, 2,5 A

MODELOS		32LS3500 (32LS3500-DA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con pie	755,0 mm x 530,0 mm x 238,8 mm
	Sin pie	755,0 mm x 479,0 mm x 45,8 mm
Peso	Con pie	9,1 kg
	Sin pie	8,3 kg
Potencia requerida		AC100-240 V ~ 50/60 Hz

Formatos 3D admitidos (Para TV de 3D)

Entrada	Señal	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Formato de video en 3D reproducible
HDMI	720 progresivo	1 280x720	89,90 / 90,00 / 75,00	59,94 / 60,00 / 50,00	Frame Packing (720 60 progresivo)
			45,00 / 37,50	60 / 50	Lado a lado (mitad), Arriba y abajo
	1 080 entrelazado	1 920x1 080	33,70 / 28,125	60 / 50	Lado a lado (mitad), Arriba y abajo
	1 080 progresivo	1 920x1 080	53,95 / 54,00	23,98 / 24,00	Frame Packing (1080 24 progresivo)
			67,50 / 56,30	60,00 / 50,00	Arriba y abajo, Lado a lado, Secuencial de marco único
			27,00	24,00	Lado a lado (mitad), Arriba y abajo
			33,70	30,00	Lado a lado (mitad), Arriba y abajo
RGB	1 080 progresivo	1 920x1 080	66,587	59,93	Arriba y abajo, Lado a lado
USB	1 080 progresivo	1 920x1 080	33,75	30,00	Lado a lado, Arriba y abajo, MPO (foto)
	Señal				Formato de video en 3D reproducible
DTV	720 progresivo, 1 080 entrelazado				Lado a lado, Arriba y abajo

ESPAÑOL

Modo HDMI (PC) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640x350	31,468	70,09
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1 024x768	48,363	60,00
1 152x864	54,348	60,053
1 360x768	47,712	60,015
1 280x1 024	63,981	60,020
1 920x1 080	67,5	60,00

Para 42LS3400

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x480 progresivo	31,47 31,50	59,94 60,00
1 280x720 progresivo	44,96 45,00	59,94 60,00
1 920x1 080 entrelazado	33,72 33,75	59,94 60,00
1 920x1 080 progresivo	26,97 27,00 33,71 33,75 67,432 67,50	23,976 24,00 29,97 30,00 59,94 60,00

Información de conexión de puerto componente

Puertos componente del televisor	Y	P_B	P_R

Puertos de salida de video del reproductor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Modo de componente admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x480 entrelazado	15,73 15,73	59,94 60,00
720x480 progresivo	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576 entrelazado	15,625	50,00
720x576 progresivo	31,250	50,00
1 280x720 progresivo	44,96 45,00 37,500	59,94 60,00 50,00
1 920x1 080 entrelazado	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00
1 920x1 080 progresivo	26,97 27,00 33,71 33,75 67,432 67,50 56,250	23,976 24,00 29,97 30,00 59,94 60,00 50,00

MANTENIMIENTO

Limpieza del TV

Limpie el TV con regularidad para conservar el rendimiento óptimo y prolongar la vida útil del.

⚠ PRECAUCIÓN

- En primer lugar, asegúrese de apagar la energía y desconectar el cable de alimentación y todos los demás cables.
- Cuando no utilice el TV durante mucho tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente para evitar posibles daños por descargas o sobrecargas de energía.

Pantalla, marco, gabinete y base

Para quitar el polvo o la suciedad leve, pase un paño seco, limpio y suave por la superficie.
Para eliminar suciedad de mayor importancia, limpie la superficie con un paño suave humedecido en agua limpia o un detergente suave diluido. Después, pase de inmediato un paño seco.

⚠ PRECAUCIÓN

- No ejerza presión, refriegue ni golpee la superficie con las uñas ni un objeto afilado, ya que puede rayar la pantalla y producir distorsiones en la imagen.
- No utilice sustancias químicas (como ceras, bencina, alcohol, diluyentes, insecticidas, desodorantes ambientales ni lubricantes) dado que pueden dañar el acabado de la pantalla y causar decoloración.
- No rocíe líquido sobre la superficie. Si entra agua al TV, puede ocasionar incendios, descargas eléctricas o mal funcionamiento.

Cable de alimentación

Quite con regularidad el polvo o la suciedad acumulados en el cable de alimentación.

ESPAÑOL

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
No se puede controlar el televisor con el control remoto.	• Compruebe el sensor del control remoto en el producto e inténtelo de nuevo. • Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto. • Compruebe que las baterías sigan funcionando y estén instaladas como corresponde (⊕ con ⊕, ⊖ con ⊖).
No se muestra ninguna imagen ni se emite sonido.	• Compruebe si el producto está encendido. • Compruebe si el cable de alimentación está conectado a la toma de la pared. • Conecte otros productos para comprobar si hay un problema con la toma de la pared.
El televisor se apaga de repente.	• Compruebe la configuración del control de energía. Es posible que el suministro eléctrico se interrumpa. • Compruebe si la función de apagado automático no está activada en la configuración de hora. Consulte “Temporizador”. • Si no hay señal mientras el televisor está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.

Los números de modelo y de serie del televisor se encuentran ubicados en la parte posterior del aparato.
Regístrelos en el siguiente espacio por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO _____

SERIE _____